ANEXO I DO TR

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

O valor total estimado para a contratação é de R$ 1.629.024,08 (um milhão, seiscentos e vinte e nove mil, vinte e quatro reais e oito centavos).

VIDE TABELA ABAIXO:

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		-				
1	252.000.005	ABRACADEIRA DE NYLON- PARA LACRE PRETA BRASFORT OU SUPERIOR DIMENSAO: C X L 3,6 MM X 250 MM RESISTENTE A TEMPERATURA MNIMA DE -40?C, MXIMA DE +100?C, COMPOSICAO NYLON DE ALTA RESISTNCIA PACOTES COM 100 UNIDADES	PT	20	18,89	377,80
2	020.000.007	ALCOOL ISOPROPILICO COM BICO. APLICADOR FRASCOS COM 1000 ML. DENSIDADE/20C: 0,785 - 0,787; ACIDEZ COMO ACIDO ACETICO, %M/MO, MINIMO: 0,002, FAIXA DE DESTILACAO A 760 MMHG, (C):81,5 83,0 AGUA, (%M/M), MAXIMO:0,10 DENSIDADE DO LIQUIDO 20/20C: 0,7837 DENSIDADE DO VAPORA (AR = 1): 2,1 PRESSAO DE VAPOR: 4,444 KPA (20C) SOLUBILIDADE EM AGUA: COMPLETA LIMITE DE EXPLOSIVIDADE O AR INFERIOR 2% SUPERIOR 12% (V/V)	LT	5	58,37	291,85
3	002.000.353	ALICATE DE CORTE DIAGONAL ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 POLEGADAS DESCRICAO DO PRODUTO . ALICATE CORTE DIAGONAL 6\" . OS ALICATES DE CORTE SAO TESTADOS QUANTO A RESISTENCIA AO DESGASTE DO GUME DE CORTE EM MAQUINA DE ENSAIO ESPECIFICA . OS ALICATES POSSUEM DUREZA DIFERENCIADA NO GUME DE CORTE E NO CORPO . OS ALICATES TAMBEM SAO TESTADOS COM RELACAO A ADERENCIA DAS EMPUNHADURAS DE PVC . UM ENSAIO DE EXTREMA IMPORTANCIA ANALISA O GRAU DE ISOLACAO DO REVESTIMENTO APLICADO SOBRE OS CABOS DOS ALICATES ISOLADOS, E QUE PROMOVE SEGURANCA NA SUA UTILIZACAO EM LOCAIS COM TENSOES DE ATE 1.000 V C. A . ADEQUADA PARA CORTAR CABOS E ARAMES . UTILIZADO EM TRABALHOS DE ELETRICIDADE E ARTESANATO EM GERAL . AS FERRAMENTAS SAO PRODUZIDAS E TESTADAS CONFORME NORMAS ESPECIFICAS . CARACTERISTICAS: FORJADA EM ACO CROMO VANADIO TEMPERA TOTAL NO CORPO EMPERA POR INDUCAO NO GUME DE CORTE - CABOS COM ISOLAMENTO 1000 V	UN	5	25,88	129,40
4	040.000.482	ALICATE DE CRIMPAR REDE RJ45 ALICATE DE CRIMPAR REDE RJ45 RJ11 EZ CRIMP FER0069 PIER TELECOM (SIMILAR OU SUPERIOR) - CORTA FIO FER0069 - CRIMPAGEM DE CONECTORES COM A FRENTE VAZADA TIPO \"EASY CRIMP\" OU SIMPLESMENTEEZ CRIMP. - CRIMPA REDE RJ45 RJ11 EZ CRIMP FER0069.	UN	5	104,37	521,85
5	002.000.117	ALICATE UNIVERSAL 8" PROFISSIONAL DE 8 POLEGADAS DESCRICAO DO PRODUTO . FABRICADO EM ACO GEDORE-VANADIO; . COM SUAS MANDIBULAS PLANAS E OVALADAS PODEMOS SEGURAR COM FIRMEZA SUPERFICIES DE FORMA CHATA, ILINDRICA, OVAL, QUADRADA, SEXTAVADA, OITAVADA OU POLIGONAL; . UTILIZANDO AS PARTES INTERNAS DO CABO (REGIAO RETIFICADA PROXIMA A ARTICULACAO DO ALICATE), PODEMOS PRENSAR TERMINAIS; . COM ALICATE DE CABO ISOLADO PARA 1000V, PODEMOS EXECUTAR TAREFAS EM LINHAS ENERGIZADAS; . TEM FINALIDADES ESPECIFICAS DE USO, TAIS COMO: CORTAR FIOS, CABOS E ARAMES DE COBRE, LATAO, BRONZE, ALUMINIO, PLASTICO E ACO COM DIAMETRO MAXIMO DE 2 MM.	PC	15	42,68	640,20
6	198.000.138	APOIO ERGONOMICO PARA OS PES CARACTERISTICAS - APOIO PARA OS PES - ERGONOMICO EM CONFORMIDADE COM A NR 17 COM BASE EM ABS ESTRUTURA EM ACO COM AJUSTE DE INCLINACAO E SAPATAS ANTI-DESLIZANTE - DIMENSOES APROXIMADAS: 400 X 300 mm	UN	15	61,76	926,40
7	040.000.570	BATERIA PARA PLACA MAE 2032 - BATERIA PARA PLACA MAE 2032 EM LITIO PARA SETUP BIOS	UN	30	6,51	195,30
8	040.000.637	BOLSA DE TRANSPORTE PARA FERRAMENTAS 12 POL	UN	5	210,58	1.052,90

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		-				
		- CARACTERÍSTICAS: - DIVISÓRIA INTERNA TIPO REDE. - ELÁSTICO PARA ACOMODAR FERRAMENTAS ACESSÓRIOS. - RESISTENTE A IMPACTO. - ALÇA DE TRANSPORTE. - ZÍPER DE FÁCIL ABERTURA. - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - ALTURA: 23CM - LARGURA: 8CM- COMPRIMENTO: 31CM - CONTÉUDO DA EMBALAGEM: - 01 INSTALADOR DO RETENTOR TRASEIRO - REF: BOSCH (IGUAL OU SUPERIOR)				
9	040.000.090	CABO CONVERSOR HDMI PARA VGA ADAPTADOR HDMI PARA VGA DELL (SIMILAR OU SUPERIOR) - CONECTOR HDMI - MACHO - CONECTOR (SEGUNDA PONTA) HD-15 (VGA) - FEMEA - MEDINDO 17.5 X 3.3 X 1.3 CM - COMPRIMENTO CABO 15,24 CM	UN	15	162,83	2.442,45
10	040.000.483	CABO DE ENERGIA TRIPOLAR 1,80M CABO DE ENERGIA TRIPOLAR 1,80M HITTO FU3M (SIMILAR OU SUPERIOR) - TRIPOLAR 300/500V - 3X0,75MM, - 1,80M COMPRIMENTO - NBR14136 PARA CPU E MONITORES, IMPRESSORAS E OUTROS EQUIPAMENTOS.	UN	15	22,35	335,25
11	040.000.360	CABO DE IMPRESSORA CABO DE IMPRESSORA MULTILASER USB - WI273 (SIMILAR OU SUPERIOR) - CONEXAO VIA: USB 2.0 - COMPRIMENTO: 3 METROS - TIPO: A MACHO X B MACHO CONTEUDO DA EMBALAGEM: - 01 CABO USB	UN	25	23,85	596,25
12	040.000.523	CABO DE REDE CAT6 FURUKAWA, GIGALAN (SIMILAR OU SUPERIOR) CAIXA COM 305 METROS, CATEGORIA: CAT6 VELOCIDADE: 1000 MBPS CAPA: PVC CMX VIAS: 8 VIAS DIAMETRO: 23AWG TRABALHA EM REDES 10/100/1000 MBPS	CX	15	1.007,85	15.117,75
13	040.000.225	CABO EXTENSOR USB 5 METROS CABO AMPLIFICADO USB 2.0 EXTENSOR 5 METROS 5M MACHO FEMEA (SIMILAR OU SUPERIOR) - 5 METROS - CONSUMO DE ATE 500MA. - COMPATIVEL COM USB 2.0 A ANTERIORES - CONECTOR USB A MACHO X USB FEMEA COM AMPLIFICADOR DE SINAL - PLUG & PLAY.	UN	15	36,52	547,80
14	040.000.630	CABO HDMI 2.0 VINIK H20B-5 4K ULTRA HD 3D CONEXAO, ETHERNET 2 METROS BLINDADO (IGUAL OU SUPERIOR) VELOCIDADE DE TRANSMISSAO 18 GBPS, COMPRIMENTO 2 METROS	UN	15	47,22	708,30
15	040.000.097	CABO HDMI X HDMI BLINDADO DE CABO HDMI 10M 2.0 ALTA DEFINICAO FULL HD 1080P 4K ETHERNET (SIMILAR OU SUPERIOR) - VERSAO: 2.0 - COMPATIVEL COM RESOLUCOES DE 480I, 480P, 720I, 720P, 1080I E 1080P; - BLINDAGEM TRIPLA - REVESTIMENTO EXTERNO PVC ALTA QUALIDADE - CONECTORES BANHADOS A OURO - INSULADORES POLIETILENO (FPE)BLINDADOS POR FITA MYLAR.	UN	10	99,63	996,30
16	040.000.098	CABO HDMI X HDMI BLINDADO, CABO HDMI 20M 2.0 ALTA DEFINICAO FULL HD 1080P 4K ETHERNET (SIMILAR OU SUPREIRO) - ATINGE 60 QUADROS POR SEGUNDO (60HZ). - RESOLUCAO 4K UHD - LARGURA DE BANDA DE 18GBPS - COMPATIVEL COM RESOLUCOES DE 480I, 480P, 720I, 720P, 1080I, 1080P E ULTRA 2160P - BLINDAGEM TRIPLA - REVESTIMENTO EXTERNO EM PVC DE ALTA QUALIDADE	UN	10	208,21	2.082,10

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		-				
		- CONECTORES BANHADOS A OURO - INSULA DORES DE POLIETILENO (FPE) BLINDADOS POR FITA MYLAR - SUPORTE: FULL HD, LOSSLESS AUDIO T/ DEEP COLOR T - 19 PINOS.				
17	040.000.096	CABO HDMI X HDMI BLINDADO.	UN	10	47,67	476,70
		CABO HDMI 2.0 VINIK H20B-5 4K ULTRA HD 3D CONEXAO ETHERNET 5 METROS BLINDADO (SIMILAR OU SUPERIOR) - VELOCIDADE DE TRANSMISSAO: 18 GBPS - REVESTIMENTO: NYLON - CONECTOR: DOURADO - BLINDAGEM - COMPRIMENTO: 5 METROS - DIMENSOES EMBALAGEM: 18 X 10 X 5 CM (A X L X C)				
18	081.000.054	CABO USB - 081.000.054	UN	10	83,18	831,80
		CABO USB MD9 AM/HDMI 3.0 - 8058 (SIMILAR OU SUPERIOR) - TIPO: PLUG AND PLAY - USB 3.0 PARA HDMI - TAMANHO DO CABO: 10 CM - RESOLUCAO 1080P				
19	040.000.643	CABO VGA BLINDADO COM FERRITE, 2 METROS	UN	20	54,13	1.082,60
		CABO VGA BLINDADO COM FERRITE, 2 METROS (OU SUPERIOR)IDEAL PARA SER UTILIZADO NA TRANSMISSÃO DE IMAGENS ENTRE PC OU NOTEBOOK PARA PROJETORES OU TELEVISORES COM ENTRADA VGA DE 15 PINOS. TAMBÉM POSSUEM DOIS PARAFUSOS PERMITINDO FIXAR MELHOR AS DUAS ENTRADAS, GARANTINDO MELHOR INSTALAÇÃO. CONEXÕES:VGA MACHO X VGA MACHO, RESOLUÇÃO MÁXIMA:1080P				
20	040.000.638	CABO VGA OU SVGA BLINDADO COM FILTRO 2 METRC	UN	20	71,50	1.430,00
		- CONECTOR DB15 MACHO X DB15 MACHO. - CONECTOR DB15 TAMBÉM É CONHECIDO COMO HD15 OU VGA 15 PINOS. - CABO BLINDADO PRONTO DE FÁBRICA. - FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIA. - COR: PRETO.				
21	040.000.021	CARTUCHO DE CILINDRO ORIGINAL	UN	50	466,82	23.341,00
		BROTHER DR3440 DR-3440, UTILIZADO NOS TONERS TN3472 TN-3472, TN3422 TN-3422, TN3442 TN-3442, TN3492 TN-3492, TN3472BR TN3422BR TN3442BR TN3492BR. PARA USO NOS SEGUINTES MODELOS BROTHER: DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502,MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL5802 MFC-L5802, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFC-L6902 MFCL6902, HL-L5102DW HL-L5102 HLL5102, HL-5202DW HL5202DW HL-L5202 HLL5202, HL-L6402DW HLL6402DW HL-L6402 HLL6402, HL-L6202DW HLL6202DW HL-L6202 HLL6202. UNIDADE DE IMAGEM COM RENDIMENTO MINIMO 50.000 PAGINAS				
22	040.000.672	CARTUCHO DE TONER BROTHER TN3612XL TN3662XL	UN	100	1.479,00	147.900,00
		RENDE APROXIMADAMENTE 25000 PAGINAS				
23	040.000.051	CARTUCHO DE TONER HP CE-255X	UN	50	300,17	15.008,50
		ORIGINAL, UTILIZADO NOS MODELOS: P-3015DN P3015 P-3015, M-521DN M521 M-521, M-525DN MFP M525 M-525, M-525F MFP, M-525C MFP. RENDIMENTO MINIMO 12.500 PAGINAS				
24	040.000.671	CARTUCHO DE TONER HP W1030X W1030CX W1510X (	UN	100	531,33	53.133,00
		RENDIMENTO MÉDIO DE 9700 PAGINAS.				
25	040.000.039	CARTUCHO DE TONER LEXMARK	UN	50	295,12	14.756,00
		E260A11B ORIGINAL UTILIZADO NOS EQUIPAMENTOS: E 260, E 360, E 460, E 460DN, E 360DN, E 260DN. RENDIMENTO MINIMO 3.500 PAGINAS.				
26	040.000.038	CARTUCHO DE TONER LEXMARK 604H	UN	50	428,11	21.405,50
		ORIGINAL UTILIZADO NOS MODELOS: LEXMARK MX-511, MX-410, MX-611, MX-310, MX-511DE, MX-410DE, MX-611DHE, MX310DN MX-310DN, MX611DFE MX-611DFE. RENDIMENTO MINIMO 10.000 PAGINAS.				
27	040.000.019	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL	UN	50	173,85	8.692,50
		SAMSUNG MLT-D111L. COR: PRETO/BLACK. INDICADO P/ USO NAS IMPRESSORAS: XPRESS SL-M2020W M-2020 M-2020FW,SL-M2070W M-2070 M-2070W M-2070FW M2020W M-2020W. RENDIMENTO MINIMO 1.800 PAGINAS.				
28	040.000.034	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL,	UN	50	347,47	17.373,50
		HP CF-352A YELLOW. UTILIZADO EM LASERJET PRO M-176N M176 M-176, M-177FW M177 M-177. RENDIMENTO MINIMO 1.000 PAGINAS				
29	040.000.035	CARTUCHO DE TONER, ORIGINAL	UN	50	370,03	18.501,50
		HP CF-353A MAGENTA. UTILIZADO EM LASERJET PRO M-176N M176 M-176, M-177FW M177 M-177. RENDIMENTO MINIMO 1.000 PAGINAS				
30	040.000.032	CARTUCHO DE TONER.ORIGINAL	UN	50	348,37	17.418,50
		HP CF-350A BLACK.UTILIZADO EM LASERJET PRO M-176N M176 M-176, M-177FW M177 M-177. RENDIMENTO MINIMO 1.300 PAGINAS				
31	040.000.033	CARTUCHO.DE TONER ORIGINAL	UN	50	352,08	17.604,00
		HP CF-351A CIANO. UTILIZADO EM LASERJET PRO M176N M176 M-176, M177FW M177 M-177. RENDIMENTO MINIMO 1.000 PAGINAS				
32	040.000.673	CASE SSD M.2, ADAPTADOR	UN	8	249,93	1.999,44
		SATA PCI-E, NVME NV1 USB 3.1, TYPE C, 10 GBPS, CASE PARA SSD M.2 CONVERTE O DRIVER SSD M2 EM INTERFACES USB 3.0 E USB, COMPACTO E PORTÁTIL EM LIGA DE ALUMÍNIO. - CONEXÃO USB 3.1 E TYPE-C COM TAXAS DE TRANSFERÊNCIA ULTRA-RÁPIDAS DE 10 GB/S. - COMPATÍVEL COM SSD M.2 DE PROTOCOLO NVME (PCIE) E SATA (NGFF) OU SEJA TODOS MODELOS DISPONÍVEIS NO MERCADO.				

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		-				
		- SUPORTA SSD´S DE 22X30 / 22X42 / 22X60 / E 22X80 MM - COMPATIBILIDADE DE SISTEMAS: WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 OU SUPERIOR LED INDICADOR DE UTILIZAÇÃO - INTERFACE: M.2 - CONEXÃO DE SAÍDA: USB 3.1 TYPE C / USB-C - TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 10 GPBS - ARMAZENAMENTO SUPORTADO: ILIMITADO - TECNOLOGIA PLUG & PLAY PERMITE HOT SWAP SEM REINICIAR DIMENSÕES: - CASE: 11 X 3.2 X 1 CM - CABO: 50 CM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 1 CASE PARA SSD M.2 - 1 CABO USB - 1 CHAVE PARAFUSOS - 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES				
33	040.000.490	CHAVE PHILLIPS 5 X 100 MM CHAVE PHILLIPS 5 X 100 MM (3/16X4") TRAMONTINA (SIMILAR OU SUPERIOR) - PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA - HASTE EM ACO CROMO VANADIO TEMPERADA COM ACABAMENTO CROMADO - TAMANHO: 5 X 100 MM (3/16X4")	UN	10	15,04	150,40
34	040.000.183	CILINDRO ORIGINAL. BROTHER MFC L 2740dw KIT FOTOCONDUTOR OU KIT CILINDRO BROTHER DR-2340 ORIGINAL, UTILIZADO NOS MODELOS: HLL2320D L-2320D 2320, HLL2360DW L-2360DW 2360, MFCL2740DW L-2740DW 2740, MFC-L2720DW MFCL2720DW L-2720DW 2720, MFC-L2700DW MFCL2700DW L-2700DW 2700, DCP-L2520DW DCPL2520DW L-2520DW 2520, DCP-L2540DW DCPL2540DW L-2540DW 2540. CARTUCHO DE CILINDRO COMPATVEL COM OS TONER TN2340 TN-2340, TN2370 TN-2370. UNIDADE DE CILINDRO COM RENDIMENTO MINIMO 12.000 IMPRESSES.	UN	50	334,37	16.718,50
35	042.000.137	COMPUTADOR COMPLETO PROCESSADOR COM PERFORMANCE, MINIMA, DE 14.500 (QUATORZE MIL E QUINHENTOS) PONTOS, NO CPU BENCHMARK DA PASSMARK SOFTWARE. O DESEMPENHO DEVERA SERA COMPROVADO POR INTERMEDIO DE RESULTADOS DE BENCHMARK, DISPONIVEIS EM: HTTPS://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP; GABINETE DEVERA TER PROJETO TOOLLESS, APRESENTAR ALTURA MINIMA DE 43 CENTIMETROS E DEVERA SER DO TIPO MID-TOWERMEMORIA RAM 08 (OITO) GB; PADRO DDR4 2400 MT/S OU SUPERIOR; NO MINIMO 04 SLOTS INTERFACES DE E/S 6 INTERFACES USB 2.0 E 2 PORTAS USB VERSO 3.1; DUAS (02) INTERFACES DIGITAIS DISPLAY PORT E/OU HDMI PLACA CONTROLADORA DE VIDEO COM SUPORTE A DIRECTX 12 E OPENGL 4.5 OU SUPERIOR; RESOLUCOES MINIMA 1920 X 1080 PIXELS (FULL HD) PLACA DE REDE GIGABIT ETHERNET DE 10/100/1000 MBPS UNIDADE DE DISCO (SSD) MINIMO DE 480 GIGABYTES, IC DE MEMORIA FLASH 3D NAND, VELOCIDADE DE LEITURA DE ATE 560 MB/S. FONTE DE ALIMENTACO ELETRICA ATX COM 500W CHAVEADA CAPAZ DE OPERAR COM COMUTACO AUTOMATICA ENTRE 110V E 220V COM PFC ATIVO E COM EFICINCIA ENERGETICA MINIMA DE 92%. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BITS, EM PORTUGUS DO BRASIL TECLADO MULTIMIDIA EMPRESARIAL DELL KB522 (SIMILAR OU SUPERIOR) DESCANSO DE MAO 2 PORTAS USB 7 TECLAS MULTIMIDIA MOUSE OPTICO DA DELL - MS116 OU SUPERIOR RESOLUCO DE MOVIMENTO: 1000 PPP COMPRIMENTO DO CABO: 1.8 M MONITOR DE VIDEO TECNOLOGIA MATRIZ ATIVA RETRO ILUMINADO POR LEDS COM TRATAMENTO ANTIRREFLEXO COM PAINEL IPS OU VA; POSSUIR TELA COM TAMANHO ENTRE 21 E 28 POLEGADAS; DEVE POSSUIR CONTROLES PERMITINDO AJUSTES DE BRILHO, CONTRASTE, CONTROLE DA IMAGEM, CORES, LINGUAGEM, RESET PARA PADRO DE FABRICA; POSSIBILIDADE DE EXIBIR AO MENOS 16 MILHOES DE CORES; O AJUSTE DO BRILHO NA INTENSIDADE NECESSARIA PARA A NITIDEZ DA IMAGEM NO DEVE CAUSAR DISTORCO E BORROES ACENTUADOS NA MESMA;	UN	60	4.763,53	285.811,80

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		- DEVE SER BIVOLT (110/220 V) AUTOMATICO; DEVE POSSUIR AO MENOS TRS ENTRADAS DE VIDEO (CONECTORES) PODENDO UMA DELAS SER VGA (D-SUB) E UMA HDMI. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CABO VGA, CABO DE HDMI E CABO DE TENSO E SOFTWARES, NECESSARIOS A OPERACIONALIZACO DO MESMO; DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALTURA, ROTACO (90?) E INCLINACO; DEVE SUPORTAR PELO MENOS RESOLUCO NATIVA DE 1920 X 1080 PIXELS A 60 HZ; CERTIFICACO TCO CERTIFIED DISPLAYS 8				
36	040.000.522	CONECTOR RJ45 CAT6 VAZADO UTP PADRAO: CAT6 RJ45 VAZADO VIAS: 8 MATERIAL: PVC COR: TRANSPARENTE COMPATIBILIDADE: QUALQUER CABO CAT6 DIMENSAO: 8X22X12MM KIT COM 100 UNIDADES.	PT	20	55,17	1.103,40
37	040.000.636	DESENGRIPANTE MULTIUSO LUB 300 ML - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - APARÊNCIA (VISUAL): LÍQUIDO PREMIDO LEVEMENTE AMARELADO COM ODOR CARACTERÍSTICO, INSOLÚVEL EM ÁGUA - PH A 25°C: 6,00 A 7,00 - DENSIDADE A 25°C: 0,77 A 0,82G/CM³ - PRESSÃO INTERNA A 50°C: 30 A 50 PSI - TAXA DE LIBERAÇÃO: 75 A 95G/MIN - CONTÉM 180 G (300 ML) REF: TEKBOND (IGUAL OU SUPERIOR)	UN	20	11,56	231,20
38	040.000.328	DOCK STATION PARA 2 HD SATA DOCKSTATION 3 EM 1 P/ 2 HDS SATA 1 HD IDE 2.5 3.5 USB 3.0 MARCA F3 MODELO JC- DOC892 (SIMILAR OU SUPERIOR) - PLASTICO ABS - HDS SUPORTADOS: 3(2X SATA, 1X IDE) - COMPATIVEL: DISCOS 2.5\" E 3.5\" SATA I, II E III E IDE - TAMANHO SUPORTADO: ATE 4.0 TB - CONEXAO COM PC: VIA USB - TIPO DE CONEXAO: SATA 3 GBIT/S (SATA II) - TIPO DE CONEXAO IDE: IDE 100 E 133 - TAXA DE TRANSFERENCIA: USB 2.0 - ATE 480MBPS - TAXA DE TRANSFERENCIA: USB 3.0 - ATE 5GBPS - FONTE INCLUSA - LED INDICADOR CONTEUDO DA EMBALAGEM: - 01X DOCK STATION P/2 HD SATA + 1 HD IDE 2.5\"/3.5\" 893U2IS - 01X FONTE DE ENERGIA BIVOLT 220/110V - 01X CABO USB3.0 - 01X CABO DE ENERGIA.	UN	3	293,18	879,54
39	040.000.526	DRIVE EXTERNO USB DVD-RW. GRAVADOR SLIM DVD-RW USB EXTERNO ASUS SDRW-08D2S-U (SIMILAR OU SUPERIOR) - DIMENSOES APROXIMADAS: 157 X 142 X 21 CM (PROFUNDIDADE X LARGURA X ALTURA) - CARREGADOR: USB POWER +5V 5% - TEMPERATURA 5 ? TO 40 ?	UN	3	343,22	1.029,66
40	040.000.157	DVD-R DUAL LAYER 8.5 GIGABYTES MIDIA DUAL LAYER HP 8X PRINTABLE 8.5GB ID CMC MAGNETICS (SIMILAR OU SUPERIOR) - DVD+R DL - VELOCIDADE 8X - ARMAZENAMNETO: 8 GB	UN	30	7,03	210,90
41	040.000.429	DVD-R VIRGEM DVD -R GRAVAVEL 4.7GB 120MIN 16X PACK HP (SIMILAR OU SUPERIOR) - DVD-R GRAVAVEL - CAPACIDADE 120MIN - VELOCIDADE 16X	UN	50	5,22	261,00
42	040.000.085	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS ABS FILTRO DE LINHA TKN FLG5 (SIMILAR OU SUPERIOR) - 6 TOMADAS DE SAIDA - PADRAO BRASILEIRO NBR14136 - GABINETE DE ACO GALVANIZADO	UN	70	75,75	5.302,50

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		-				
		- CHAVE LIGA/DESLIGA - FUSIVEL DE PROTECAO COM UNIDADE RESERVA - BIVOLT, CORRENTE MAXIMA NAO INFERIOR A 10ª - CABO DE FORCA 1,10M.				
43	065.000.103	FITA DUPLA FACE 24MM X 1,5M FIXA FORTE USO EXTE	RL	40	37,37	1.494,80
44	040.000.063	FITA MATRICIAL DE COR PRETA ORIGINAL PARA USO EM: IMPRESSORA MATRICIAL EPSON FX-2190. RENDIMENTO MINIMO 12.000 MILHOES CARACTERES EM 14 PONTOS/CARACTERES (FX-2190) E 8 MILHOES DE CARACTERES EM 48 PONTOS / CARACTERE (LQ-2090)	UN	50	113,56	5.678,00
45	040.000.642	HUB USB 3.0 COM 4 PORTAS 5GBPS E LED INDICADOR EXBOM UH-30 (OU SUPERIOR) INTERFACE DE SAÍDA: 4 X USB 3.0 5.0GB/S (COMPATÍVEL COM USB 2.0 E 1.1) ALIMENTAÇÃO: DC 5V USB FUSÍVEL PARA PROTEÇÃO DE DISPOSITIVOS COMPATIBILIDADE: LINUX, MAC, WINDOWS 98, 2000, ME, WINDOWS NT, XP, VISTA, 7, 8 E 10 TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 1.5MBPS / 12MBPS/ 480MBPS ATÉ 5GBPS DIMENSÕES DO HUB (AXLXC): 2,5 X 3,5 X 10,5 CM COMPRIMENTO DO CABO: 30 CM LED AZUL INDICADOR PLUG AND PLAY COR: PRETO	UN	20	29,36	587,20
46	042.000.114	IMPRESSORA LASER BROTHER MODELO DE REFERENCIA: MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP-L5652DN PRINCIPAIS CARACTERISTICAS Impressao rapida 42/40 ppm (carta/A4) para altos volumes de impressao Baixo custo total de propriedade Manuseio de papel expansivel Digitalizacao rapida em duplex (frente e verso) Funcoes avancadas de seguranca Display touehscreen colorido de 3,7 polegadas Vidro de documentos tamanho oficio IMPRESSAO Resolucao da Copia (maxima em dpi): Ate 1200 x 600 dpi Copias Multiplas: Sim Acesso Remoto: Sim Relatorio de Atividades/Relatorios Periodicos: Sim Impressao Colorida: Nao Funcoes Principais: Impressao, digitalizacao, copia Copia Duplex (Frente e Verso): Sim Tempo de Impressao da Primeira Pagina: 8 segundos Tecnologia da Impressao: Laser Eletrofotografico Memoria Padrao: 512 MB Velocidade Max. de Impressao em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4) Resolucao da Impressao (maxima em dpi): Ate 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso: 50 folhas Capacidade de Impressao Duplex (Frente e Verso): Sim Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows Mac OS, Linux Emulacoes: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDf Version 1.7, XPS Version 1.0 funcao de Impressao Segura: Sim Ciclo de Trabalho Mensal Max.: 50.000 paginas Volume Maximo de Ciclo Mensal: 50.000 paginas Volume de Impressao Mensal Recomendado: Ate 3.500 paginas Aplicativo de Impressao para Dispositivos Moveis: AirPrint, Google Cloud PrintTM 2.0. Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Workplace COPIA Resolucao de Copia (maxima): Ate 1200 x 600 dpi Copia sem uso do PC. Sim	UN	5	3.976,41	19.882,05

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		- Capacidade Max. do Alimentador Automatico de Documentos (ADF): 70 folhas Velocidade da Copia em Preto: 42/40 perfil (carta/A4) Reducao/Ampliacao: 25% 400% funcao de Copias Ordenadas: Sim Tamanho do Vidro de Documentos. carta Copia Duplex (Frente e Verso): Sim Copias de ID (Documentos de Identidade): Sim DIGITALIZACAO ADF: Sim Sean Drivers Incltided: TWAIN, WIA, ICA, ISIS. SANE Resolucao de Digitalizacao Interpolada (dpi): Ate 19200 x 19200 dpi Resolucao de digitalizacao Optica (dpi): 1200 x 1200 dpi Formatos (Exportacao): JPEG. PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisavel. PDF/A) TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX. XPS. PNG Digitaliza para: E-mail. Imagem. OCR. File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows only). E-mail Server, SharePoint&, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)*, Easy Sean to Email Digitalizacao Duplex (Frente e Verso): Sim OUTROS Dimensoes do Equipamento sem caixa: 49.5 x 42,7 x 48.5 cm Web Connect: GOOGLE DRIVET*/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE/EVERNOTE Business, ONDRIVE/ONEDRIVE for Business, ONENOTE , DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for RusinessTM. BOX/BOX for Business, FACEBOOKTM. FLICKR , and PICASA Web Albums Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz Modo de Economia de Toner: Sim Capacidade de Saida do Papel: 150 folhas Funcoes de Seguranca: Active Directory. Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print Garantia: Limitada de 2 anos Fonte de Alimentacao: 120V Certificacao Energy Star: sim EMBALAGEM Dimensoes da Caixa de Embalagem (LxPxA cm): 59,9 x 52,6 x 63 cm Peso da Caixa de Embalagem (kg): 20,6 kg Tela LCD: Touchscreen colorido de 3,7\" CONTEUDO DA CAIXA Suprimento preto: TN-3442 Rendimento (8.000 paginas) Guia de Configuracao Rapida e Manual do Usuario: Sim Equipamento: MFC-L5652DN Conjunto de Cilindros: DR-3440 (50.000 paginas) CD-Rom: Sim				
47	002.000.285	JOGO DE CHAVES JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILIPS ULTRAGRIP PLUS COM 6 PECAS - TRAMONTINA PRO-44127406 (SIMILAR OU SUPERIOR) - HASTE EM ACO CROMO VANADIO E TEMPERADA - ACABAMENTO CROMADO - PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA - CABO COM DUPLA INJECAO EM PP E BORRACHA - DIN ISO 2380 CONTEUDO DO JOGO: - CHAVE DE FENDA PONTA CHATA 3 X 100MM (1/8X4?) - CHAVE DE FENDA PONTA CHATA 5 X 150MM (3/16X6?) - CHAVE DE FENDA PONTA CHATA 6 X 150MM (1/4X6?) - CHAVE DE FENDA PONTA CRUZADA 5 X 150MM (3/16X6?) - CHAVE DE FENDA PONTA CRUZADA 6 X 150MM (1/4X6?) - CHAVE DE FENDA PONTA CRUZADA 8X 150MM (5/16X6?)	UN	15	75,01	1.125,15
48	040.000.489	JOGO FERRAMENTAS 1/4" SPARTA JOGO DE FERRAMENTAS 1/4\" SPARTA 129 PECAS COM	JG	15	144,09	2.161,35

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		- CAIXA PLASTICA (SIMILAR OU SUPERIOR) - COMPOSICAO - 1 ALICATE BICO MEIA CANA RETO, 6,5" (160MM) - 1 ALICATE CORTE DIAGONAL, 6,5" (160MM) - 1 ALICATE PRENSA TERMINAL - 1 CABO ANATOMICO COM CATRACA PARA BITS - 4 CHAVES DE PRECISAO - 1 CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6"(150MM) - 1 ESTILETE 9MM - 1 MARTELO UNHA 250G COM CABO METALICO EMBORRACHADO - 1 NIVEL 9" (230MM) COM 3 BOLHAS - 10 PARAFUSOS 6MM CABECA CHATA, ZINCADOS, PHILIPS - 51 PREGOS DE ACO COM CABECA 20MM - 5 PARAFUSOS MAQUINA, CABECA REDONDA COM PORCA SEXTAVADA - 4 GANCHOS - 10 BUCHAS PLASTICAS PARA FIXACAO (6X25MM) - 1 TRENA 3,5MX12MM - JOGO COM 20 BITS: HEX,H3,H4,H5,H6,QUADRADO,S1-S2,ADAPTADOR,TORX T10-T15-T20-T25, POZIDRIV 0-1-2, PHILLIPS 1-2-3 , FENDA 3-4-5 - JOGO COM 16 CHAVES ALLEN: 1,5-2-2,5-3-4-5-5, 5,6MM, 1/16"- 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32", 3/16", 7/32", 1/4 - DIMENSOES (CM) AXLXP - 23X3X30CM				
49	002.000.286	JOGOS DE PINCAS KIT 6 PINCAS ANTI ESTATICA ELETRONICA MAGNETICA (SIMILAR OU SUPERIOR) - ACO INOXIDAVEL - ANTIESTATICO - ANTIMAGNETICO. TIPO: ESD10, ESD11, ESD12, ESD13, ESD14, ESD15.	UN	5	45,50	227,50
50	040.000.491	KIT DE CHAVES DE PRECISAO KIT DE CHAVES DE PRECISAO C/32 PECAS 132W WESTERN CX 1 UM (SIMILAR OU SUPERIOR) - ITENS INCLUSOS - 1 CABO ERGONOMICO - 1 EXTENSOR. 30 BITS: HEX: 4,0 - 3,0 - 2,5 - 2,0 - 1, - 1,3 - 0,9 - 0,7/ TORX: T20, T15, T10, T9, T8, T7, T6, T5, T4/ FENDA: 4,0 - 3,5 - 3,0 - 2,5 - 2,0 - 1,5 - 1,0/ PHILIPS: PH1, PH0, PH00, PH000 POZI: PZ1 E PZ0 - DIMENSOES MALETA FECHADA 10X3X14	KI	5	67,87	339,35
51	040.000.030	KIT FOTOCONDUTOR ORIGINAL	KI	50	223,73	11.186,50
52	040.000.040	KIT FOTOCONDUTOR ORIGINAL,	KI	50	318,29	15.914,50
53	040.000.497	KIT LOCALIZADOR E TESTADOR KIT LOCALIZADOR E TESTADOR CABOS ZUMBIDOR TX1500 MULTITOC (SIMILAR OU SUPERIOR) - RASTREAMENTO DE FIO TELEFONICO E CABO LAN - IDENTIFICA FIOS EM SISTEMAS ELETRICOS - VERIFICA CONDICAO DE CABO LAN - TESTE DE CONTINUIDADE - SONDA DE TENSAO DC - FLASH LED - SELECAO DE AJUSTE DE VELOCIDADE, FUNCAO TESTE DE VELOCIDADE - TESTE RAPIDO E FUNCAO DE MUDANCA DE AUDIO - ACOMPANHA FONE DE OUVIDO PARA SER USADO EM AMBIENTES COM MUITO BARULHO - RJ45 / RJ11 - FORMATO DE SINAL: IMPULSO MULTI-FREQUENCIAL - ALIMENTACAO: 9V 6F22 - CORRENTE MAXIMA: EMISSOR 9MA / RECEPTOR 28MA - STATUS SINAL DE SAIDA: 8V P-P - DISTANCIA MAXIMA: 100M - DIMENSOES: EMISSOR 125X46X25MM / RECEPTOR 173X36X23MM ACOMPANHA - ESTOJO PARA TRANSPORTE - 2 BATERIAS 9V - 1 FONE DE OUVIDO. - 1 PATCH CORD UTP - 1 CABO GARRAS JACARE - 1 PLUGUE RJ11.	KI	5	341,15	1.705,75
54	040.000.036	KIT TAMBOR DE IMAGEM ORIGINAL	KI	50	143,24	7.162,00
55	040.000.080	LIMPA CONTATOS ELETRONICOS DESCRICAO - PARA REMOVER GRAXAS, SUJEIRAS, RESIDUOS DE UMIDADE QUE CAUSAM OXIDACAO E ISOLAMENTO DOS CONTATOS, OLEOS E OUTROS CONTAMINANTES DAS SUPERFICIES DOS CONTATOS ELETRICOS E ELETRONICOS. AJUDA NA PREVENCAO DE FALHAS E MAU CONTATO, SEM ALTERAR AS PROPRIEDADES	UN	5	23,49	117,45

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		- ELETRICAS, EMBALAGEM 300 ML.				
56	040.000.500	MEMORIA PC 8GB DDR3L 1600 MEMORIA PC 8GB DDR3L 1600 UDIMM HMT41GU6AFR8A-PB (SIMILAR OU SUPERIOR) - TIPO DE MEMORIA: DDR3 MEMORY - PINAGEM E MODELO: 240PIN DIMM - FREQUENCIA: DDR3L 1600MHZ PC3L 12800 - FUNCAO: UNBUFFER NON-ECC MEMORY - CAPACIDADE: 8GB - 2RX8 - VOLTAGEM: 1.35 V - CL: 11	UN	15	120,89	1.813,35
57	042.000.121	MONITOR DE VIDEO TECNOLOGIA MATRIZ ATIVA RETRO ILUMINADO POR LEDS COM TRATAMENTO ANTIRREFLEXO COM PAINEL IPS OU VA; POSSUIR TELA COM TAMANHO ENTRE 21 E 28 POLEGADAS; DEVE POSSUIR CONTROLES PERMITINDO AJUSTES DE BRILHO, CONTRASTE, CONTROLE DA IMAGEM, CORES, LINGUAGEM, RESET PARA PADRO DE FABRICA; POSSIBILIDADE DE EXIBIR AO MENOS 16 MILHOES DE CORES; O AJUSTE DO BRILHO NA INTENSIDADE NECESSARIA PARA A NITIDEZ DA IMAGEM NO DEVE CAUSAR DISTORCO E BORROES ACENTUADOS NA MESMA; DEVE SER BIVOLT (110/220 V) AUTOMATICO; DEVE POSSUIR AO MENOS TRS ENTRADAS DE VIDEO (CONECTORES) PODENDO UMA DELAS SER VGA (D-SUB) E UMA HDMI. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CABO VGA, CABO DE HDMI E CABO DE TENSO E SOFTWARES, NECESSARIOS A OPERACIONALIZACO DO MESMO; DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALTURA, ROTACO (90?) E INCLINACO; DEVE SUPORTAR PELO MENOS RESOLUCO NATIVA DE 1920 X 1080 PIXELS A 60 HZ; CERTIFICACO TCO CERTIFIED DISPLAYS 8.	UN	30	783,84	23.515,20
58	040.000.572	MULTIMETRO DIGITAL - 040.000.572 MULTIMETRO DIGITAL PORTATIL HM-1100 - HIKARI-21N138 (SIMILAR OU SUPERIOR) - CATEGORIA DE SEGURANCA CAT III 600V - REALIZA MEDIDAS DE TENSAO DC E AC - CORRENTE DC	UN	3	105,08	315,24
59	040.000.641	NOBREAK LASER ON LINE EXT 5000VA PROTEÇÃO SUB E SOBRETENSÃO ENTRADA E SAÍDA CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA DESCARGA TOTAL DA BATERIA DESLIGAMENTO POR CARGA MÍNIMA SUB E SOBREFREQUÊNCIA SOBRETEMPERATURA DO INVERSOR E TRANSFORMADOR SOBRETEMPERATURA DA BATERIA POTÊNCIA: 5000VA /4950W TOMADAS: 8 BATERIA: 12 SELADAS X 9AH TENSÃO DA BATERIA: 144V DIMENSÕES (C X L X A): 768MM X 210MM X 510MM PESO: 90,4 A 92,8KG- TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL: 220V - FAIXA TENSÃO DE ENTRADA: 165V~265V - FREQÜÊNCIA DE ENTRADA: 47HZ - 63HZ - FASE: MONOFÁSICO (F + N + T) - CONEXÃO DE ENTRADA: BORNEIRA REF: MODELO NHS LASER EXT ONLINE ISOLADOR 5000VA (IGUAL OU SUPERIOR)	UN	30	10.241,06	307.231,80
60	040.000.485	PASTA TERMICA GV THERMAL PASTA TERMICA GV THERMAL SILVER, 50G - PTI.5901 (SIMILAR OU SUPERIOR) - PTI.5901 - COR: CINZA - ADITIVO: PRATA COLOIDAL; - CONSISTENCIA NLGI: 2 OU 3; - COMPONENTE SILICONE MODIFICADO	UN	5	66,22	331,10
61	040.000.486	PASTA TERMICA POTE COM 50G - BRANCA - TEMPERATURA DE TRABALHO -40 A 200 C - CONSISTENCIA PASTOSA	UN	5	39,32	196,60
62	039.000.369	PEN DRIVE 16 GB	UN	20	27,83	556,60

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		-				
		INTERFACE USB 2.0 VELOCIDADE DE TRANSMISSAO MINIMA: 10 MB/S E GRAVACAO 05 MB/S COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC E LINUX.				
63	039.000.414	PEN DRIVE 32 GB	UN	70	45,50	3.185,00
		INTERFACE: USB 2.0 VELOCIDADE DE TRANSMISSAO MINIMA: 10MB/S E GRAVACAO 05MB/S COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC E LINUX.				
64	040.000.639	PINCEL ANTI-ESTÁTICO PARA LIMPEZA DE COMPONENTES	UN	10	29,16	291,60
		CARACTERÍSTICAS: ESCOVA DE MÃO ANTI-ESTÁTICA. MATERIAL: PLÁSTICO MATERIAL DA ESCOVA: FIBRA SINTÉTICA 8 PÇS VEM EM TAMANHO DIFERENTE: 5mm; 10mm; 15mm; 20mm; 30mm; 45mm; 30mm; 95mm ESCOVAS SEGURAS PARA LIMPEZA DE ELETRÔNICOS SENSÍVEIS.				
65	040.000.165	REFIL TINTA ORIGINAL - MAGENTA	UN	100	65,33	6.533,00
		PARA IMPRESSORA EPSON L 355 COLORIDA, COM 70 ML EPSON T-664 T6643 T-6643 MAGENTA. UTILIZADO EM: L1455 L-1455, L-200, L210, L-220, L-110, L120 L-120, L375 L-375, L-355, L-555, L1300, L-365, L-455, L565 L-565, L656 L-656, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L495 L-495, L380 L-380, L606 L-606, L-396, L-310. RENDIMENTO MINIMO 7.500 PGINAS.				
66	040.000.164	REFIL TINTA ORIGINAL - PRETO	UN	100	61,03	6.103,00
		PARA IMPRESSORA EPSON L 395 COLORIDA, COM 70 ML T-664120AL T-664120 T-664 PRETO. UTILIZADO EM: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396, L-310. RENDIMENTO MINIMO 4.500 PGINAS.				
67	040.000.173	REFIL TINTA ORIGINAL AMARELO	UN	100	60,30	6.030,00
		EPSON T-664 T6644 T-6644 YELLOW. UTILIZADO EM: L1455 L-1455, L-200, L210 L-210, L-375, L-220, L-110, L-355, L-555, L1300, L-365, L-455, L565 L-565, L656 L-656, L575 L-575, L475 L-475, L120 L-120, L395 L-395, L495 L-495, L380 L-380, L606 L-606, L396, L-310. RENDIMENTO MINIMO 7.500 PAGINAS				
68	040.000.172	REFIL TINTA ORIGINAL CIANO	UN	100	61,39	6.139,00
		EPSON T-664 T6642 T-6642 CIANO.UTILIZADO EM: L375 L-375, L1455 L-1455, L-200, L210, L-110, L120 L-120, L-355, L-555, L1300, L-455, L-365, L-220, L565 L-565, L575 L-575, L656 L-656, L-475 L475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L606 L-606, L396, L-310. RENDIMENTO MINIMO 7.500 PAGINAS.				
69	040.000.674	SSD 500 GB NV2 , M.2 2280 PCIE, NVME	UN	20	512,05	10.241,00
		LEITURA: 3500 MB/S E GRAVAÇÃO: 2100 MB/S - SNV2S/500G CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÕES: - FATOR DE FORMA: M.2 2280 - INTERFACE: PCIE 4.0 X4 NVME - CAPACIDADES: 500GB - LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 3.500/2.100 MB/S - RESISTÊNCIA (TOTAL DE BYTES GRAVADOS): 160 TB CONSUMO DE ENERGIA: - 2,3 W INATIVO / 2,3 W MÉDIO / 2,2 W (MAX) LEITURA / 4,6 W (MAX) GRAVAÇÃO OPERACIONAL: - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C~85°C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C~70°C - DIMENSÕES: 22MM X 80MM X 2,2MM - VIBRAÇÃO OPERACIONAL: 2,17 G (7-800 HZ) - VIBRAÇÃO NÃO OPERACIONAL: 20G (20-1000HZ) - MTBF: 1.500.000 HORAS				
70	039.000.396	SWITCH 08 PORTAS	UN	25	204,43	5.110,75
		TL-SG108E GERENCIVEL GIGABIT DESCRICAO: SWITCH EASY SMART GIGABIT DE 8 PORTAS TL-SG108E, 8 PORTAS RJ45 DE 10/100/1000MBPS, OFERECE MONITORAMENTO DA REDE, PRIORIZACAO DE TRAFEGO E POSSUI CARACTERISTICAS DE VLAN A INOVADORA TECNOLOGIA DE ENERGIA EFICIENTE ECONOMIZA ATE 80% DO CONSUMO DE ELETRICIDADE SIMPLES CONFIGURACAO DE REDE COM SISTEMA PLUG-AND-PLAY GERENCIE DE FORMA CENTRALIZADA TODOS OS SWITCHES SMARTS COM O UTILITARIO DE CONFIGURACAO EASY SMART. CARACTERISTICAS DE HARDWARE PADROES E PROTOCOLOS IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1P INTERFACE 8 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS (AUTONEGOCIACAO/AUTO MDI/MDIX) MIDIA DE REDE 10BASE-T: CATEGORIA DE CABO UTP 3, 4, 5 (MAXIMO DE 100M) EIA/TIA-568 100O STP (MAXIMO DE 100M) CATEGORIA DE CABO UTP 5, 5E (MAXIMO DE 100M) EIA/TIA-568 100O STP (MAXIMO DE 100M) CATEGORIA DE CABO UTP 5, 5E, 6 OU ACIMA (MAXIMO DE 100M)				
71	039.000.397	SWITCH 16 PORTAS	UN	25	395,66	9.891,50

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		-				
		ESPECIFICACOES TECNICAS: NUMEROS DE PORTAS: 16 DESEMPENHO: GIGABIT ETHERNET (10/100/1000) MODELO: METAL E MONTAGEM EM PAREDE NAO GERENCIAVEL FUNCOES MINIMAS: JUMBO FRAME DE 10K AUTO-MDI/MDIX PORTAS DE AUTO- NEGOCIACAO PLUG AND PLAY.				
72	040.000.247	TESTADOR DE CABO DE REDE TESTADOR LOCALIZADOR DE CABO REDE RJ45 ZUMBIDOR PROFISSIONAL PRINCIPAIS FUNCOES -RASTREAMENTO DE FIO TELEFONICO RJ11 E CABO LAN DE REDE RJ45 -IDENTIFICA ESTADO DA LINHA TELEFONICA -ZUMBADOR EM TOM -TESTADOR DE CABO DE REDE -IDENTIFICADOR DE FIOS EM SISTEMAS ELETRICOS -VERIFICA CONDICAO DE CABO LAN -REALIZA TESTE DE CONTINUIDADE -SONDA DE TENSAO DC -TESTE DE NIVEL DE LINHA (OCIOSO, TOCANDO, E OFF-HOOK) FLASH LED -IDENTIFICA FIOS EM SISTEMAS ELETRICOS (A REDE NAO PODE ESTAR COM ENERGIA) E MUITO MAIS PARA SEU DIA DE TRABALHO ESPECIFICACOES: -TEMPERATURA DE OPERACAO: 0 ? C ~ 40 ? C, MAXIMO 80% DE UMIDADE RELATIVA (NAO-CONDENSACAO) -TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO:-10 ~ 50 ? C, MAXIMO 80% DE UMIDADE RELATIVA (NAO-CONDENSACAO, BATERIA INCLUIDA) -ALTITUDE: < 2000 M (METROS) -ANTI-EXPLOSAO CLASSIFICACAO IP: IP 40 -DISTANCIA DE EMISSAO DE SINAL: MAIS DE 300M.	UN	5	162,80	814,00
73	003.000.023	TESTADOR DE TENSAO DETECTOR DE TENSAO SINAL SONORO E LUZ PROFISSIONAL VONDER (SIMILAR OU SUPERIOR) - FAIXA DE VERIFICACAO DE TENSAO: 12 V A 1.000 V CA - TENSAO MAXIMA DO DETECTOR DE TENSAO: 1000 V - DISTANCIA DE DETECCAO: < 15 MM - CATEGORIA DE SEGURANCA: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V - INDICADOR DE TENSAO: LUMINOSO (LED) E SONORO (BUZINA) - COMPRIMENTO 156,0 MM - LARGURA 20,0 MM - 02 PILHAS (AAA - ALCALINAS)	UN	5	78,68	393,40
74	040.000.503	TINTA EPSON L4160 BLACK ORIGIN REFIL DE TINTA EPSON T504120-AL T-504 PARA USO NOS SEGUINTES MODELOS :EPSON: L-4150, L-4160, L-6161, L-6191, L-6171, L-4260, L-14150. PRODUTO ORIGINAL NA COR BLACK COM 127ML DE TINTA. (REND. APROX. 7.500 PAGINAS) ORIGINAL	UN	100	60,30	6.030,00
75	040.000.504	TINTA EPSON L4160 CIANO ORIGIN REFIL DE TINTA EPSON T504220-AL 7-504 PARA USO NAS SEGUINTES MULTIFUNCIONAIS ECOTANK EPSON: L-4150, L-4160, L-6161, L-6191, L-6171, L-4260, L-14150. PRODUTO ORIGINAL COM 70ML NA COR CIANO. (REND. APROX. 6.000 PAGINAS) ORIGINAL	UN	100	60,25	6.025,00
76	040.000.506	TINTA EPSON L4160 MAGENTA ORIG REFIL DE TINTA EPSON T504320-AI T-504 MAGENTA. TINTA PARA USO NAS SEGUINTES MULTIFUNCIONAIS ECOTANK EPSON: : L-4150, L-4160, L-6161, L-6191, L-6171, L-4260, L-14150. PRODUTO ORIGINAL NA COR MAGENTA COM 70ML DE TINTA. (REND. APROX. 6.000 PAGINAS) ORIGINAL	UN	100	60,64	6.064,00
77	040.000.505	TINTA EPSON L4160 YELLOW ORIGI REFIL DE TINTA EPSON T504420-AL T-504 PARA USO NOS SEGUINTES MODELOS EPSON: L-4150, L-4160, L-6161, L-6191, \'	UN	100	65,57	6.557,00

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		-				
		L-6171, L-4260, L-14150. PRODUTO ORIGINAI NA COR YELLOW COM70ML DE TINTA. (REND. APROX. 6.000 PAGINAS) REFIL ORIGINAL				
78	040.000.513	TONER HP LASERJET MANAGED ORIG TONAR PARA IMRESSORA HP LASERJET MANAGED E5.2645DN 1PS54A TONER ORIGINAL HP W-9008MC 9008 W9008, UTILIZADO NOB EQUIPAMENTOS: E501450N 50145DN E50145 E52645DN E52645 52645DN E52?45C E52645 52645C, RENDE APROXIMADAMENTE 23.000 PAGINAS, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4. GARANTIA DE 03 MESES PARA DEFEITOS DE FABRICACAO. MARCA: HP.	UN	100	436,48	43.648,00
79	040.000.511	TONER HPPRO M428FDW W1A30A ORI TONER PARA IMPRESSORA HP LASERZET PRO M428FDW MIA30A TONER ORIGINAL HP CF-258X CF258 CF-258, PARA USO NOS SEGUINTES MODELOS HP: M-428FDW M428 M-428, M-404DW M404 M-404, M-428DW, M-404N. RENDI EM MEDIA 10.000 IMPRESSOES CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA DA FOLHA A4. PRODUTO ORIGINAL COM GARANTIA DE 3 MESES PARA DEFEITO DE FABRICACAO. MARCA: HP.	UN	100	472,64	47.264,00
80	040.000.177	TONER ORIGINAL AMARELO P/IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M 180NW (COLORIDA), CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP CF-512A AMARELO UTLIZADO NOS MODELOS: M-180NW M-180. RENDIMENTO MINIMO 900 PAGINAS.	UN	50	370,91	18.545,50
81	040.000.020	TONER ORIGINAL BROTHER TN-3472RF TN-3472. UTILIZADO NAS IMPRESSORAS: HL-L6202DW L6202 6202DW HLL6202DW, HL-L5102DW L5102 5102DW HLL5102DW, HL-L5202DW L5202 5202DW HLL5202DW, HL-L6402DW L6402 6402DW HLL6402DW, DCP-L5502DN L5502 5502DN DCPL5502DN, DCP-L5602DN L5602 5602DN DCPL5602DN, DCP-L5652DN L5652 5652DN DCPL5652DN, MFC-L5902DW L5902DW 5902DW MFCL5902DW,MFC-L5702DW L5702DW 5702DW 5702 MFCL5702DW, MFC-L6702DW L6702DW 6702DW MFCL6702DW,MFC-L6902DW L6902DW 6902DW MFCL6902DW, MFC-L5802DW L5802DW 5802DW 5802 MFCL5802DW. RENDIMENTO MINIMO 12.000 PAGINAS.	UN	50	276,92	13.846,00
82	040.000.176	TONER ORIGINAL CIANO P/IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M 180NW (COLORIDA), CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP CF-511A CIANO UTLIZADO NOS MODELOS: M-180NW M-180. RENDIMENTO MINIMO 900 PAGINAS	UN	50	378,50	18.925,00
83	040.000.068	TONER ORIGINAL ELGIN PB211 RENDIMENTO MINIMO 1.600 PAGINAS; PARA UTILIZACAO EM EQUIPAMENTOS ELGIN PANTUM: P-2500NW, M-6550NW,M-6600N.	UN	100	212,44	21.244,00
84	040.000.037	TONER ORIGINAL HP CB-435A UTILIZADO EM: HP LASERJET P-1005, P-1006. RENDIMENTO MINIMO 1.500 PAGINAS.	UN	50	267,97	13.398,50
85	040.000.014	TONER ORIGINAL HP CE 410X PRETO, PARA USO EM LASERJET PRO 400 HP: M-451DW M451 M-451, M-451NW, M-451DN, M-475DN M475 M-475, M-475DW. RENDIMENTO MINIMO 4.000 PAGINAS.	UN	50	228,13	11.406,50
86	040.000.015	TONER ORIGINAL HP CE 411A CIANO, PARA USO NOS MODELOS HP: LASERJET PRO 400 M-475DW M475 M-475, LASERJET PRO 400 M-475DN, LASERJET PRO 400 M-451DW M451 M-451, LASERJET PRO 400 M-451DN, LASERJET PRO 400 M-451NW. RENDIMENTO MINIMO 2.600 PAGINAS	UN	50	230,46	11.523,00
87	040.000.016	TONER ORIGINAL HP CE 412A AMARELO, UTILIZADO NOS MODELOS LASERJET PRO 400 HP: M-451DW M-451 M451, M-451DN, M-451NW, M-475DN M-475 M475, M-475DW. RENDIMENTO MINIMO 2.600 PAGINAS	UN	50	230,93	11.546,50
88	040.000.028	TONER ORIGINAL HP CE-285A UTILIZADO NOS MODELOS: P-1102, P-1102W, M-1132, M-1210, M-1212, M-1130, M1217 M-1217, M1217FW M-1217FW. RENDIMENTO MINIMO 1.600 PAGINAS	UN	50	240,98	12.049,00
89	040.000.053	TONER ORIGINAL HP CE505X RENDIMENTO MINIMO 6.500 PAGINAS. INDICADO PARA AS IMPRESSORAS LASERJET P2055, 2055, P2055D, 2055D, 2055DN, P2055DN.	UN	50	241,61	12.080,50
90	040.000.024	TONER ORIGINAL HP CF-248A UTILIZADO NOS MODELOS HP LASERJET M-15A, M-15W, M-28A, M-28W. RENDIMENTO MINIMO 1.000 PAGINAS	UN	50	255,55	12.777,50
91	040.000.049	TONER ORIGINAL HP CF-280X UTLIZADO NOS MODELOS: M-401N M401 M-401, M-401DNE,M-401DN, M-401DW, M-425DN M425 M-425. RENDIMENTO MINIMO 6.900 PAGINAS	UN	50	470,07	23.503,50
92	040.000.047	TONER ORIGINAL HP CF-283A UTILIZADO EM HP:M127FN, M127FW M-127, M-125 M125A M-125A, M-201, M201DW M-201DW, M-225 M225DW M-225DW, M-226, M-202, M125NW M-125NW. RENDIMENTO MINIMO 1.500 PAGINAS.	UN	50	279,47	13.973,50
93	040.000.018	TONER ORIGINAL HP-413A MAGENTA UTILIZADO NOS MODELOS HP: LASERJET M-475DN M-475 M475, LASERJET M-475DW M-475 M475, LASERJET M-451DW M451 M-451, LASERJET M-451DN, LASERJET M-451NW. RENDIMENTO MINIMO 2.600 PAGINAS	UN	50	238,48	11.924,00
94	040.000.181	TONER ORIGINAL IMPRESSORA BROTHER MFC L 2740dwA, TONER ORIGINAL BROTHER TN-2370, UTILIZADO NAS IMPRESSORAS: HLL2360DW L-2360DW, HLL2320D L-2320D, MFCL2720DW L-2720DW, MFCL2740DW L-2740DW, MFC-L2700DW MFCL2700DW	UN	50	229,56	11.478,00
95	040.000.175	TONER ORIGINAL MAGENTA P/IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M 180NW (COLORIDA)_ARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP CF-513A MAGENTA UTLIZADO NOS MODELOS: M-180NW M-180. RENDIMENTO MINIMO 900 PAGINAS.	UN	100	378,87	37.887,00
96	040.000.174	TONER ORIGINAL PRETO P/IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP M 180NW (COLORIDA) CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP CF-510A PRETO	UN	50	380,68	19.034,00

Licitação: **000083/24 PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		-				
		UTLIZADO NOS MODELOS: M-180NW M-180. RENDIMENTO MINIMO 1.100 PAGINAS.				
97	040.000.042	TONER ORIGINAL SAMSUNG ML	UN	50	429,88	21.494,00
		D2850B PRETO, COMPATIVEL COM AS IMPRESSORAS: SAMSUNG ML 2850, ML 2850D, ML 2851, ML 2851NDL. RENDIMENTO MINIMO 5.000 PAGINAS.				
98	040.000.029	TONER ORIGINAL SAMSUNG MLT	UN	50	249,34	12.467,00
		D204L PRETO PARA USO EM: M-3325 M3325ND M-3325ND, M-3825 M3825DW M-3825DW, M3825ND M-3825ND, M-4025 M4025ND M-4025ND, M-3375 M3375FD M-3375FD, M-3875 M3875FW M-3875FW, M3875FD M-3875FD, M-4075 M4075FW M-4075FW. RENDIMENTO MINIMO DE 5.000 PAGINAS.				
99	040.000.048	TONER ORIGINAL SAMSUNG.	UN	50	317,50	15.875,00
		SL M 4075 FR ORIGINAL (CODIGO MLT-D204U), PRETO, UTILIZADO NOS EQUIPAMENTOSA M4025ND, M4075FR, M4075FW, REDINDIMENTO MINIMO 15.000 PAGINAS				
100	040.000.065	TONER ORIGINAL XEROX 106DO1415	UN	50	651,38	32.569,00
		RENDIMENTO MINIMO 10.000 PAGINAS. UTLIZADO NAS IMPRESSORAS: PHASER 3435, 3435-D, 3435-DN				
		Total ->			**39.955,48**	**1.629.024,08**